HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HK2 – MÔN TOÁN 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 1 | Lập bảng xét dấu | 0.25 |
| BXD   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | +  -  - | |  | * -  - | |  | -  + 0 + | | 0.25  0.25  0.25 |
| Câu 2 | Giải bất phương trình: | 0.25 |
| BXD   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | -  +  + 0 - | |  | * -  +  + | |  | + 0 -  + 0 - | | 0.25  0.25 |
| Vậy tập nghiệm bpt | 0.25 |
| Câu 3 | Cho  và . Tính | 0.25 |
| vì | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 4 | Cho  và .Tính | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 5 | 1. Tìm tọa độ tâm và bán kính của đường tròn   Tâm | 0.25 |
| Bán kính | 0.25 |
| 1. Viết phương trình đường tròn  có tâm  và bán kính bằng | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 6 | a) Tính khoảng cách từ điểm  đến đường thẳng . | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Tọa độ giao điểm của hai đường thẳng  và  là nghiệm của hệ | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 7 | a) Viết phương trình đường tròn có đường kính .  có tâm  và bán kính | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Viết phương trình tổng quát đường trung tuyến .  qua  và vtcp | 0.25 |
| có vtpt  Pt | 0.25 |
| Câu 8 |  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 9 | a) Để pt  có hai nghiệm phân biệt | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Giải bất phương trình . | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 10 | a) Rút gọn biểu thức | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Chứng minh đẳng thức . | 0.25 |
|  | 0.25 |

.